



## Почва и грунтовые воды

### Цель

Обеспечение управления *воздействием*<sup>1</sup>, оказываемым на почву и грунтовые воды.

### Целевая аудитория

- менеджеры;
- компетентные лица в области оценки и восстановления почвы и грунтовых вод.

### Область применения

Действие настоящего документа распространяется на все береговые объекты, сооружения, операции, проекты и деятельность «Сахалин Энерджи», а также деятельность, осуществляемую любым подрядчиком от лица Компании, включая новые и существующие производственные площадки, принадлежащие или используемые Компанией, приобретенные и отчужденные объекты, а также отчужденные площадки, в отношении которых за Компанией закреплены обязательства по осуществлению рекультивации.

Настоящий стандарт рассматривает вопросы потенциального воздействия, оказываемого на состояние почвы и качество грунтовых вод, например, вследствие загрязнения нефтью. Помимо этого, рассматриваются вопросы воздействия на гидрологию грунтовых вод со стороны физических сооружений и таких нарушающих факторов, как преграды, формирование льда, фильтрация и (или) течения.

Требования в отношении борьбы с эрозией и рекультивации после нарушения структуры и целостности почвенного покрова, например, в результате проведения строительных работ или работ по техобслуживанию, представлены в Стандарте по организации землепользования<sup>2</sup>.

Требования по управлению рисками в области обращения с отходами и их утилизации представлены в Стандарте по обращению с отходами.

### Общие требования

**Менеджеры несут ответственность за выполнение требований 1–8 в рамках своих организаций:**

1. **Управление рисками**, вызванными загрязнением почвы и грунтовых вод, при соблюдении следующих требований:
  - a. требования законодательства Российской Федерации (обзор представлен в документе Требования законодательства в отношении почвы и грунтовых вод), включая соответствующие утверждения;
  - b. требования кредиторов и акционеров, определенные в Международных требованиях в отношении почвы и грунтовых вод.

Требования настоящего стандарта определяются и выполняются в соответствии с требованием 1.

2. **Выполнение функций и обязанностей** согласно Обязанностям и сферам ответственности в области производственного экологического контроля.

<sup>1</sup> Термины, выделенные курсивом по тексту настоящего документа, представлены в Глоссарии по ОТОСБ «Сахалин Энерджи».

<sup>2</sup> Подчеркнутые слова и выражения по тексту настоящего документа представлены в контрольных документах «Сахалин Энерджи».

ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Документ № 0000-S-90-04-O-0018-00-E Приложение 1, Редакция 01	Документ действителен с 28.05.2010 г. до 28.05.2015 г.	
<a href="#">Инф. о внесении изм.</a>	Утвердил: Т.Хэйк, Разработал: Е. Левковский	Печатные копии не контролируются	Стр. 1 из 1

**Требования**

3. **Оценка рисков** осуществляется до начала любой новой деятельности или внесения существенных изменений в существующие объекты в соответствии с требованиями Стандарта Управление рисками в сфере ОТОСБ, а также требованиями к оценке рисков.
4. **Оценка производственной площадки.** Оценка риска загрязнения почвы и грунтовых вод и анализ результатов такой оценки совместно с компетентным лицом в целях определения необходимости в проведении исследований, принятии мер контроля или коррективных мер, в соответствии с требованиями к оценке состояния почвы и грунтовых вод.
5. **Восстановление.** После определения оказываемого воздействия выполняется анализ и утверждение Плана коррективных мер (см. требования к оценке состояния почвы и грунтовых вод) и его полная реализация.
6. **Производственный контроль.** Выполняются требования к производственному контролю почвы и грунтовых вод.
7. **Мониторинг.** Программа мониторинга почвы и грунтовых вод реализуется в соответствии с требованиями к оценке состояния почвы и грунтовых вод, а также требованиями стандарта Анализ и мониторинг деятельности в сфере ОТОСБ, в целях оценки эффективности применяемых средств производственного контроля и коррективных мер для снижения рисков до ПЦНУ.
8. **Контроль.** Анализ и контроль реализации в соответствии с требованиями к контролю соблюдения требований в отношении почвы и грунтовых вод.

ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Документ № 0000-S-90-04-О-0018-00-Е Приложение 1, Редакция 01	Документ действителен с 28.05.2010 г. до 28.05.2015 г.	
<a href="#">Инф. о внесении изм.</a>	Утвердил: Т.Хэйк, Разработал: Е. Левковский	Печатные копии не контролируются	Стр. 2 из 2